

Legenda: Ferragem

quantidade de barras
diâmetro da barra em milímetros
2 N1 Ø 10 C=360
comprimento da barra em centímetros
posição da ferragem

quantidade de estribos
diâmetro do estribo em milímetros
espaçamento dos estribos em centímetros
16 N2 Ø5 C/15 C=100
comprimento total do estribo em centímetros
posição do estribo

quantidade de barras de armadura de pele em cada face da viga
armadura de pele em ambos os lados da viga
posição da barra
2X2 N4 Ø5 C=215
comprimento total da barra em centímetros
diâmetro da barra em milímetros

Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO		
SAPATAS		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
50	10	176
Peso Total		176 kg

Notas Gerais

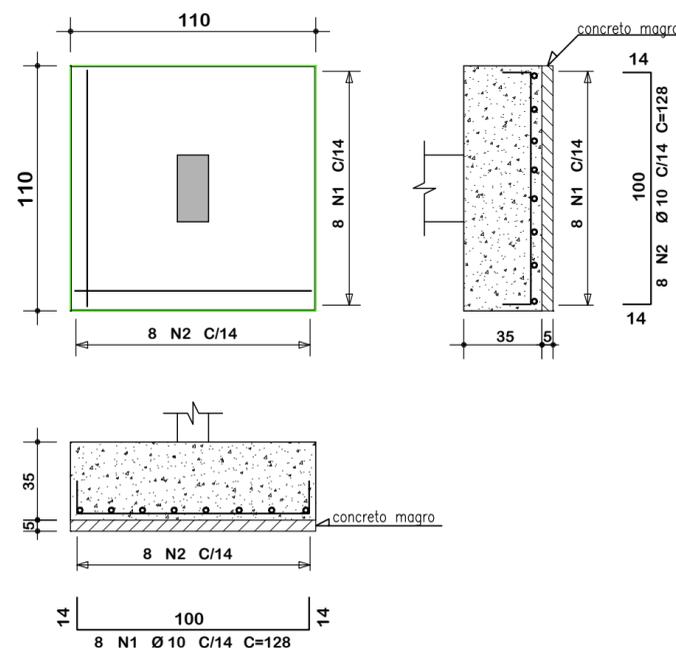
Materiais:

- Aço.....: CA50 e CA60
- Concreto Estrutura....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
- Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
- Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
- Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
- Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
- Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros

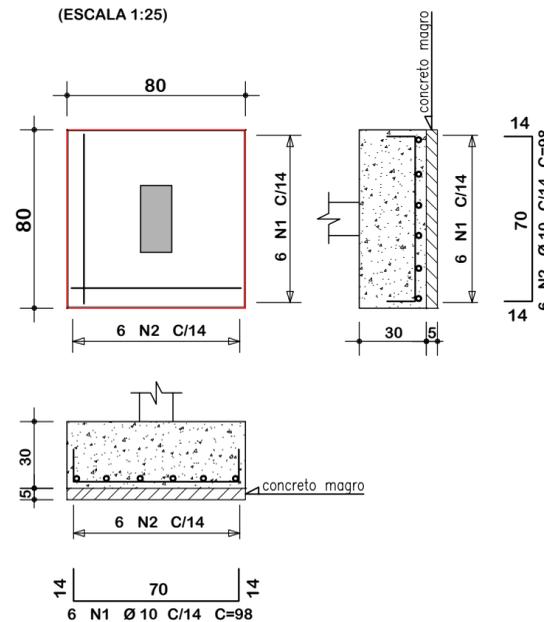
Recobrimentos:

- Vigas.....: 2.5cm
- Pilares.....: 2.5cm
- Lajes.....: 2.0cm
- Sapatas.....: 5.0cm

S06; S18; S21
(ESCALA 1:25)



S01; S02; S03; S04; S05; S07; S08;
S09; S10; S11; S12; S13; S14; S15;
S16; S17; S19; S20; S22
(ESCALA 1:25)



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUADAES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:

Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 3664-0282- e-mail:amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE / SC

OBRA:

PROJETO ESTRUTURAL
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ALBANO BORRE – ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL
AMPLIAÇÃO – SALAS DE AULA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL CASSOL BASSO**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / SC: 112.213-2

ASS. RESP. TÉCNICO:

ESPECIFICAÇÕES:

DETALHAMENTO DAS SAPATAS

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE/SC

ASS. DO PREFEITO:

AIRTON ANTONIO REINEHR

FOLHA:

03/43

LOCAL:

RUA AFONSO RAYMUNDO WALKER, 189 – CENTRO

DESENHO:

RAFAEL CASSOL BASSO

Nº DESENHO:

Engenharia/Projetos 2021/Bom Jesus do Oeste

DATA:

MARÇO / 2021

ÁREA:

201,20 m²

ESCALA:

INDICADA